FLIR SYSTEMS
THE GLOBAL LEADER IN INFRARED CAMERAS

- Estremamente semplice da usare
- Interamente automatica
- Non necessita di messa a fuoco
- Compatta ed ultraleggera (340 gr)
- Memoria SD-card
- Software di analisi e reportistica incluso
- Straordinariamente precisa

La più piccola ed
Ultraleggera (340g)
Ad un prezzo unico
Facilissima da usare

FLIR i5

La vera piccola rivoluzione nell'infrarosso

FLIR i5

La vera piccola rivoluzione nell'infrarosso

La nuova termocamera FLIR i5 è la più piccola, leggera ed accessibile termocamera ad infrarossi esistente sul mercato. È incredibilmente semplice da utilizzare e non richiede nessuna particolare esperienza d'uso. E' davvero una questione di "puntare-riprendere-localizzare" per ottenere immagini ad infrarosso di alta qualità che siano in grado di fornire immediatamente tutte le informazioni di cui necessiti.

Nessuna magia…semplicemente una tecnologia straordinaria

Qualsiasi oggetto ad una temperatura superiore a -273°C emette radiazioni all'infrarosso, invisibili all'occhio umano, ma individuabili grazie alle termocamere ad infrarossi che mostrano, attraverso delle immagini, il calore emesso da queste radiazioni. Tali immagini consistono in una mappa di colori che segnalano le temperature di superficie di un oggetto.

I benefici dell'infrarosso

Una termocamera ad infrarosso è uno strumento eccezionalmente utile nel settore della manutenzione, in quanto nella maggior parte dei casi un guasto nel sistema è preceduto da un momento in cui il calore aumenta. Una termocamera ad infrarossi è inoltre eccellente strumento di ispezione in campo edile, in quanto permette di identificare e localizzare rapidamente aree soggette a problemi nascosti, apparentemente invisibili ad occhio nudo. È altresì utile per verificare se è stata eseguita una corretta riparazione e per scopi assicurativi. Una termocamera fornisce i seguenti benefici:

- Individua problemi nascosti, fornisce una rapida valutazione dei danni e permette di effettuare ispezioni preventive
- Verifica lo stato delle infrastrutture per scoprire accumuli di muffa e perdite
- Identifica dispersioni energetiche e scarso isolamento
- Scopre guasti elettrici prima che sia troppo tardi
- Produce istantaneamente immagini ad infrarosso relative alle indagini termografiche
- Crea reports, analizza e documenta le analisi svolte con un software estremamente semplice da usare

Interfaccia di comunicazione e flessibilità nella memorizzazione:

- Salvataggio su SD-card di singole immagini in formato JPEG
- Trasferimento di immagini su PC tramite USB
- Compatibile con i software FLIR Reporter 8 e FLIR QuickReport

Misurazione:

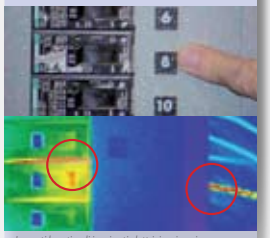
- Campo di misura della temperatura fino a +250°C
- Strumenti di misura:
  - Spot
  - Correzione emissività e temperatura riflessa
  - Tabella dell'emissività

Risparmia tempo e denaro in 3 semplici "passaggi":

Applicazioni elettriche & meccaniche

- Ispezioni sicure
- Individua guasti elettrici
- Difetto di isolamento
- Problemi HVAC*
- Guasti ai componenti elettrici e meccanici
- Verifica pre e post-riparazioni

Individua problemi elettrici



I guasti legati agli impianti elettrici e ai suoi componenti, sono facilmente individuati come "punti caldi" nelle immagini ad infrarossi. Questo permette di localizzarli rapidamente per poter porre rimedio. In questa immagine termica si può osservare chiaramente un cavo di connessione elettrica surriscaldato.

Controllo dei dispositivi meccanici

L'ispezione ad infrarosso di questa pompa idraulica mostra che non ci sono problemi legati al suo funzionamento. L'immagine termica rileva infatti che c'è presenza d'acqua nella bombola e non c'è nessun pericolo di surriscaldamento della pompa.

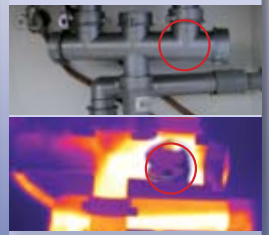
Applicazioni edili e termoidrauliche

- Sistema di riscaldamento sottopavimento
- Infiltrazioni d'aria e d'acqua
- Analisi energetica
- Tubature otturate
- Finestre (infiltrazioni d'aria, dispersione energetica)
- Radiatori e tubature

Rapida diagnosi della struttura degli edifici

L'immagine ad infrarossi mostra un difetto di isolamento nel tetto. Grazie a questa ispezione ad infrarosso è possibile porre rimedio e prevenire future dispersioni energetiche.

Individua problemi al sistema idraulico



L'immagine termica permette di localizzare rapidamente questa parte di tubatura ostruita. Potranno così essere prese azioni correttive immediate prima che la situazione peggiori.

(*) Riscaldamento, Areazione e Aria Condizionata

FLIR SYSTEMS
THE GLOBAL LEADER IN INFRARED CAMERAS

FLIR Systems: Il pioniere nell'infrarosso

FLIR Systems è leader mondiale nella produzione di termocamere ad infrarossi fin dagli anni '50.
I sistemi all'infrarosso e le relative soluzioni software vengono programmati, sviluppati e prodotti negli stabilimenti di Stoccolma, Svezia, Boston e USA.

FLIR Systems Srl
Via Luciano Manara 2
20051 Limbiate (MI)
Tel.: +39 02 99451001
Fax: +39 02 99692408
E-mail: info@flir.it
www.flirthermography.com

Contatta gli unici distributori autorizzati:

www.flirthermography.com

www.seektheheat.com

FLIR i5

La vera piccola rivoluzione nell'infrarosso

Leasing e Finanziamenti

Contatta la sede FLIR Systems per ottenere ulteriori dettagli: info@flir.it

Training e Formazione:

FLIR Systems coopera strettamente con ITC, Infrared Training Center, una struttura di formazione indipendente e certificata ISO, ed offre:

- **Corsi di formazione standard e personalizzati secondo le necessità dei clienti**
- **Corsi di formazione presso le proprie strutture e presso clienti**
- **Corsi specifici sulle applicazioni edili, termoidrauliche e per il risparmio energetico**
- **Corsi specifici sui nuovi software**

Per maggiori informazioni visita www.infraredtraining.com

Specifiche Tecniche

Caratteristiche Immagine	
Campo Visivo (FOV)	17° × 17°
Sensibilità termica/NETD	< 0.1°C (0.18°F)
Frequenza Immagine	9 Hz
Messa a fuoco/ Distanza focale minima	Messa a fuoco automatica/da 0.6 m (2 ft.)
Caratteristiche detector	
Tipo di detector	Focal Plane Array (FPA), microbolometrico non raffreddato
Campo spettrale	7.5–13 µm
Risoluzione IR	80 × 80 pixels
Presentazione dell'immagine	
Display	2.8 in. color LCD
Regolazione termica immagine	Automatica/Blocco scala termica
Misurazione	
Intervallo di temperatura	da 0°C a +250°C
Accuratezza	±2°C o ±2% della lettura
Funzioni di misura	Spot, correzione emissività e temperatura riflessa
Comandi di setup	
Comandi a menu	Tavolozze colori (bianco e nero, ferro, arcobaleno), C/F, lingua, data e ora
Salvataggio Immagini	
Tipo	mini SD-card
Formati di file	JPEG radiometrico standard
Compatibile con i software FLIR	FLIR Reporter 8, FLIR QuickReport
Interfaccia di comunicazione	
Interfaccia	Mini USB, trasferimento dati a PC
Batterie	
Tipo di batterie	Batteria al litio ricaricabile
Durata	5 ore di funzionamento continuo
Sistema di ricarica	Batteria ricaricabile all'interno della termocamera
Risparmio energetico	Spegnimento automatico
Funzionamento CA	Adattatore CA, 90-260 VCA
Specifiche ambientali	
Intervallo di temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C
Intervallo di temperatura stoccaggio	da -40°C a +70°C
Umidità	IEC 60068-2-30/24 h 95% umidità relativa
Resistenza all'acqua e alla polvere	Corpo termocamera e lente: IP 43 (IEC 60529)
Resistenza agli urti/vibrazioni	25g (IEC 60068-2-29) / 2g (IEC 60068-2-6)
Caratteristiche fisiche	
Peso	340 g
Dimensioni (lungh. x largh. x alt.)	223 x 79 x 83
Il pacchetto include	CD FLIR QuickReport, manuale d'uso e tutte le istruzioni in italiano, cinghia per il trasporto a mano, batteria, caricabatterie con adattatore europeo, cavo USB, mini SD-card, 512 MB.

LE SPECIFICHE SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO
© Copyright 2008, FLIR Systems, Inc. Tutti gli altri marchi e nomi appartengono ai rispettivi proprietari.
1558712{en-SV}_A